

UNIVERSITAS BINA NUSANTARA*School of Computer Science*

Teknik Informatika – Matematika

Skripsi Sarjana Program Ganda

Semester Genap 2013/2014

**ANALISIS DAN PERANCANGAN APLIKASI WEB PERHITUNGAN MANFAAT
DAN IURAN NORMAL DANA PENSIUN DENGAN *PROJECTED BENEFIT COST*
*METHOD*****Siti Qomariyah Ulfa****1301062160****Abstrak**

Salah satu upaya untuk mengantisipasi resiko hari tua adalah mengikutsertakan setiap pekerja pada suatu program pensiun. Dari program tersebut, nantinya peserta akan mendapatkan manfaat pensiun pada saat pensiun. Metode perhitungan aktuarial dalam pendanaan program pensiun terbagi dalam dua kelompok besar yaitu *Accrued Benefit Cost Method* (ABCM) dan *Projected Benefit Cost Method* (PBCM). Pada metode *Projected Benefit Cost*, prinsip ekuivalensi dana pensiun merupakan model dasar yang digunakan pada setiap metode perhitungan aktuarial, yaitu nilai sekarang dari iuran normal yang akan datang sama dengan nilai sekarang dari manfaat yang akan datang. Tujuan dari karya ilmiah ini yaitu memperkenalkan penerapan *Projected Benefit Cost Method* dalam sistem pengaturan dana pensiun guna memberikan suatu metode alternatif dalam penentuan pendanaan pensiun bagi perusahaan dana pensiun.

Kata kunci : *dana pensiun, Projected Benefit Cost Method*.

UNIVERSITAS BINA NUSANTARA

School of Computer Science
Teknik Informatika – Matematika
Skripsi Sarjana Program Ganda
Semester Genap 2013/2014

**ANALISIS DAN PERANCANGAN APLIKASI WEB PERHITUNGAN MANFAAT
DAN IURAN NORMAL DANA PENSIUN DENGAN *PROJECTED BENEFIT COST*
*METHOD***

Siti Qomariyah Ulfa 1301062160

Abstract

One effort to anticipate the risk of old age is to include all workers in a pension plan. Of the program, participants will get pension benefits at retirement. The method of calculating the actuarial funding of the pension plan is divided into two major groups, namely the Accrued Benefit Cost Method (ABCM) and the Projected Benefit Cost Method (PBCM). In the Projected benefit cost method, the principle of equivalence of the pension fund is the basic model used in the actuarial calculation of each method, the present value of future normal contributions equals the present value of the benefits that will come. The purpose of this paper is to introduce the implementation of the Projected Benefit Cost Method in pension fund management system in order to provide an alternative method of determining pension funding for the company pension fund.

Keywords : *pension fund, Projected Benefit Cost Method.*